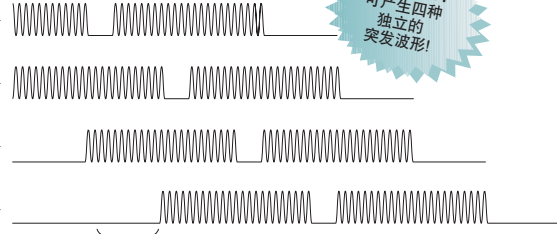
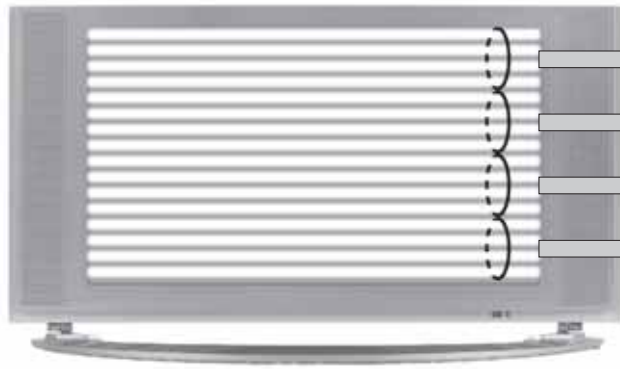


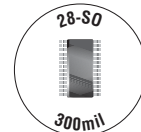
四通道CCFL控制器， 使用单颗IC实现背光扫描

DS3994可改善LCD的画质，并且无需增加逆变器成本



单片DS3994
可产生四种
独立的
突发波形!

每通道具有可编程
交错突发启动特性，
可针对特定应用进行定制



高度集成的方案

- ◆ 4通道CCFL控制器，适合于LCD电视和PC监视器的多灯管背光应用
- ◆ 每通道可驱动多达8个灯管
- ◆ 使用单颗控制器IC实现背光扫描功能——无需为每相提供单独的IC
- ◆ 使用较少的外部元件

精密振荡器实现出色的画质

- ◆ 灯管(20kHz至80kHz)和调光(22.5Hz至440Hz)频率具有独立的片上振荡器(精度达±2%)
- ◆ 灯管和/或调光频率可同步至外部时钟，以减少显示失真

使用灵活

- ◆ 每通道提供可编程突发交错波形
- ◆ 启辉频率提升选项
- ◆ 可编程启辉时间
- ◆ 2线串口和片上非易失存储器，允许定制器件功能

提供高度的可靠性和安全性

- ◆ 每通道具有灯管故障监视功能，能够监测开路、短路、启辉失败和过压故障
- ◆ 逆变器提供直流偏移极低的高逼真度正弦信号输出，效率更高，灯管寿命更长



www.maxim-ic.com.cn

免费提供显示器设计指南—24小时内送出!

请致电：(010) 6211 5199，索取设计指南和免费样品
样品发放细则见Maxim网站

专业工程师招聘中
北京、上海、深圳、成都、
西安、厦门、重庆、...
www.maxim-ic.com.cn

中文网址：www.maxim-ic.com.cn

销售商：AVNET 安富利科技香港有限公司

北京：010-82062488 (电话) 82062427 (传真)
上海：021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳：0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)
香港：852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安：029-88311055 (电话) 88310390 (传真)
福州：0591-87737234 (电话) 87737194 (传真)

SOLOMON QCE 庆成企业有限公司

北京：010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海：021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳：0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都：028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京：025-86899420 (电话) 86899419 (传真)
香港：852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司

北京：010-88827188 (电话) 88827111 (传真)
上海：021-24016888 (电话) 24016651 (传真)
深圳：0755-83663008 (电话) 83663027 (传真)
成都：028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉：027-87538628 (电话) 87538557 (传真)
香港：852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话：800 810 0310
电话：010-62115199
传真：010-62115299